

DAFTAR PUSTAKA

- Acero, L.H. 2013. Growth Response of Brassica rapa on the Different Wavelength of Light. *International Journal of Chemical Engineering and Applications*. 4(6): 415-418.
- Buckman, H. O. dan N. C. Brady. 1969. Ilmu Tanah. (terjemahan The Nature and Properties of Soil Oleh Soegiman, 1982). Bharata Karya Aksara. Jakarta. 788 halaman.
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Campbell, N. A. and J.B. Reece. 2008. *Biologi*. Edisi Kedelapan : Jilid 1. Terjemahan oleh Wulandari, D. T. 2010 Erlangga. Jakarta.
- Djumali, Nurnasari. E. 2012. Keragaman Pertumbuhan dan Hasil Populasi Tanaman Jarak Pagar IP-3A. *Bul. Tembakau Serat Minyak Industri* 4:15- 23
- Duaja, M. D. Arzita dan D. Mulyanti. 2013. Penentuan waktu pembukaan stomata pada gulma *Melastoma malabathrium* L. di perkebunan gambir kampar riau. *Biospecies* 6 (2) : 15-22
- Dwidjoseputro, D., 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta.
- Edi, S., dan J. Bobihoe. 2010. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jambi. 54 hal.
- Hanafiah, K.A., 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Divisi Buku Perguruan Tinggi. Yogyakarta, pp. 261-262.
- Handoko, P., dan Y. Fajariyanti. 2008. Pengaruh Spektrum Cahaya Tampak Terhadap Laju Fotosintesis Tanaman Air Hydrilla Verticillata. *Jurnal Prodi Pendidikan Biologi FKIP*. Universitas Nusantara PGRI. Kediri.
- Hardjowigeno, S. 1995. Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Pertanian Daerah Rekreasi dan Bangunan. Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat. IPB. Bogor. 200 hlm.
- Hartatik dan Widowati, 2006. *Pupuk organik dan pupuk hayati organic fertilizer and biofertilizer*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Bogor 2006.
- Haryadi, S. S. 1991. *Pengantar Agronomi*. Gramedia. Jakarta.

- Haryanto, W., T. Suhartini, dan E. Rahayu. 2007. *Teknik Penanaman Sawi dan Selada Secara Hidroponik*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Indrianasari, Yesi. 2016. Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Secara Hidroponik Pada Media Pupuk Organik Cair Dari Kotoran Kambing Dan Kotoran Kelinci. *Skripsi*. Surakarta.
- Intara, Y.S., A. Sapei., Erizal., N. Sembiring., dan M. H. B. Djoefrie. 2011. Pengaruh pemberian bahan organik pada tanah liat dan lempung berliat terhadap kemampuan mengikat air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 16(2): 130-135.
- Kelik, W. 2010. Pengaruh konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik cair hasil perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agrosains* Vol.19 No.4 Hal 11 – 134.
- Kerlinger, F. N. dan Lee, H. B. 2000. *Foundation of Behavioral Research (Fourth Edition)*. Holt, Reinnar & Winston, Inc. USA.
- Kobayashi, K., T. Amore and M. Lazaro. 2012 Light-Emitting Diodes (LEDs) for Miniature Hydroponic Lettuce. *Optics and Photonics Journal*. Tropical Plant & Soil Sciences Departemen, University of Hawaii at Manoa. Honolulu, USA. 3 : 74-77.
- Lakitan, B. 2013. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lindawati Y, S. Triyono, dan D. Suhandy. 2015. Pengaruh Lama Penyinaran Kombinasi Lampu LED dan Lampu Neon Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*brassica rapa* L.) dengan Hidroponik Sistem Sumbu (*Wick System*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* Vol. 4, No. 3: 191-200.
- Liferdi, L dan Saparinto, C. 2016. *Vertikultur Tanaman Sayuran*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Lingga, P. dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 163 hlm.
- Melati, M., A. Asiah., dan D. Rianawati. 2008. Aplikasi pupuk organik dan residunya untuk produksi kedelai panen muda. *Bul. Agron*. 36(3):204-213.
- Pertamawati. 2010. Pengaruh Fotosintesis Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*SolaniumTuberosum*L.) dalamLingkungan Fotoautotrof Secara Invitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 12(1): 31-37.

- Perwatasari, B. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica Juncea* L.) Dengan Sistem Hidroponik. *J.Agrovigor*. 5(1): 14-25.
- Prastowo, Moersidi S., dan Edi Santoso. 1993. Penambahan pupuk untuk mempercepat pembuat kompos dari bahan sampah pasar. hlm. 267-280 dalam *Prosiding Pertemuan Teknis Penelitian Tanah dan Agroklimat: Bidang Kesuburan dan Produktivitas Tanah*. Bogor, 18-21 Februari 1993. Puslittanak, Bogor.
- Precup, M. M. M. and D. C. Cosma. 2013. The Content in Assimilating Pigments of The Cotyledons of The Red Cabbage Plantlets Illuminated with LEDs. *Seria Stiintele Vietii*, 23(1) : 45-48.
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rubatzky, V.E., dan M. Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia 2 Prinsip, Produksi, dan Gizi*. ITB Press. Bandung.
- Rukmana, R. 1994. *Bertani Petsai dan Sawi*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 57 hal.
- Ryan, I. 2010. Respon tanaman sawi (*Brasica juncea* L.) akibat pemberian pupuk NPK dan penambahan bokashi pada tanah asal Bumi Wonorejo Nabire. *Jurnal Agroforestri*, 4(4): 310-315.
- Salisbury. F.B. dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan : Jilid 2. Terjemahan oleh lukman. D. R. dan Sumaryono. ITB. Bandung.
- Santoso, B., F. Haryanti dan S.A. Kadarsih. 2004. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi serat tiga klon rami di lahan aluvial Malang. *Jurnal Pupuk*. 5(2):14-18.
- Sarjono, Hendra. 2003. *Budidaya Selada di Indonesia*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta
- Setiawan, A. 2014. *Budidaya Tanaman pakcoy*. IPB.Bogor.
- Setyaningrum, H. D dan Saparinto, C. 2011. *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Skoog, D.A. and D.M. West 1971. *Principles of instrumental analysis*. Holt, Rinehart and Winston, Inc., New York.

- Soeleman, S dan Donor. R. 2013. *Halaman Organik: Mengubah Taman Rumah Menjadi Taman Sayuran Organik Untuk Gaya Hidup Sehat*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Soepardi, G. 1989. *Sifat dan Ciri Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 137 hal.
- _____. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soeseno S. 1991. *Bertanam Secara Hidroponik*. Gramedia. Jakarta.
- Song-Ai, N., dan Banyo, Y. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* Vol. 11 No. 2, Oktober 2011. Hal: 166-173.
- Sumarni, 2001. Pewarnaan Akar pada Cendawan Mikoriza Arbuskular. Fakultas Pertanian UNPAD, Bandung.
- Sunarjono, Hendro. 2013. *Bertanam 36 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supriati, Y dan E. Herlina. 2010. *Bertanam 15 Sayuran Organik Dalam Pot*. Penebar Swadaya. Depok. 156 hal.
- Surya, R.E., Suryono. 2013. Pengaruh pengomposan terhadap rasio C/N kotoran ayam dan kadar hara NPK tersedia serta kapasitas tukar kation tanah. *UNESA Journal of Chemistry* 2(1): 137-144.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan pertanian organik pemsayarakatan dan pengembangan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta
- _____. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Swasono, D. H. 2006. Peranan Mikoriza Arbuskula dalam Mekanisme Adaptasi Beberapa Varietas Bawang Merah terhadap Cekaman Kekeringan di Tanah Pasir Pantai. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana. IPB. Bogor.
- Syafriyudin dan N.T. Ledhe. 2015. Analisis Pertumbuhan Tanaman Krisan pada Variable Warna Cahaya Lampu LED. *Jurnal Teknologi*. 8 (1) : 83-87.
- Syarief, R. dan A. Irawaty, 1988. *Pengetahuan Bahan untuk Industri Pertanian*. Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta.

- Tawakkal, M. I. 2009. Respon pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L.) terhadap pemberian pupuk kandang kotoran sapi. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan. 78 hal.
- Tomo, Wani dan Hadi, 1993. *Dasar-dasar Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Yudi Santoso, Meizal dan Darmawati Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Vastakaite, V. and A. Virsile. 2015. Light Emitting Diodes (LEDs) for Higher Nutritional Quality of Brassicaceae Microgreens. *Research for Rural Development*. 1 : 111-117.
- Widowati, L.R., S. Widati, U. Jaenudin, dan W. Hartatik. 2005. Pengaruh kompos pupuk organik yang diperkaya dengan bahan mineral dan pupuk hayati terhadap sifat-sifat tanah, serapan hara dan produksi sayuran organik. *Laporan Proyek Penelitian Program Pengembangan Agribisnis, Balai Penelitian Tanah*. Bogor.
- Yopi, Sukita. 2014. *Pengendali Intensitas Cahaya, Suhu, dan Kelembapan pada Rumah Kaca dengan Metode PID*. Universitas Bengkulu : Bengkulu.
- Yuwono. 2006. *Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Zulkarnain. 2010. *Dasar-Dasar Hortikultural: Pertanian Organik*. Bumi Aksara. Jakarta.